



Verzija 1
Revizija 1
Datum izrade revizije: 18.06.2024.
Datum prethodne verzije: 19.06.2023.

BEZBEDNOSNI LIST
Triathlon Longlife SHPD SAE 15W 40
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS" br. 11/2024)

Broj strana. 1/8

BEZBEDNOSNI LIST

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

1.1. Identifikator proizvoda

Trgovačko ime: Triathlon Longlife SHPD SAE 15W 40

Broj artikla: 5897315403, 5897315404, 5897315405

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju :

Upotreba: ulje za dizel motore komercijalnih vozila koje se koristi za podmazivanje delova motora sa unutrašnjim sagorevanjem
ne preporučuje se za: korišćenje u druge svrhe osim navedenih kod upotrebe

1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista:

Naziv kompanije

DALJI KORISNIK I DISTRIBUTER

Wurth d.o.o. Beograd
Svetog Save 60v, Surčin,
11271 Beograd,
Srbija
+381 11 2078 200

E mail adresa lica zaduženog za bezbednosni list

bezbednosni.list@wurth.rs

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja VMA
Wurth d.o.o. Beograd

011 360 8440 00-24 h
011 2078 200 08-17 h r/d

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija hronično 3; H412

2.2. Elementi obeležavanja

U skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)

Piktogram: Nema
Reč upozorenja: Nema
Obaveštenja o opasnosti: Nema

Obaveštenja o merama predostrožnosti:
P102 Čuvati van domašaja dece.
P273 Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.
P501 Odlaganje sadržaja i ambalaže u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom i Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu.



Verzija 1
Revizija 1

Datum izrade revizije: 18.06.2024.
Datum prethodne verzije: 19.06.2023.

BEZBEDNOSNI LIST
Triathlon Longlife SHPD SAE 15W 40
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS" br. 11/2024)

Broj strana. 2/8

Dodatna obaveštenja o opasnosti

EUH208: Sadrži Proizvodi reakcije benzensulfonske kiseline, mono-C20-24 (parni) -sek-alkil derivati para-, kalcijumove soli. Može da izazove alergijsku reakciju.

2.3. Ostale opasnosti

Hemikalija ne sadrži komponente koje ispunjavaju kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

Hemikalija ne sadrži komponente sa svojstvima endokrinih disruptora u koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Podaci o drugim štetnim efektima na zdravlje ljudi: Nema podataka.

Podaci o efektima na životnu sredinu: Nema podataka.

Poglavlje 3. Sastav / podaci o sastojcima

3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije primenjivo.

3.2. Podaci o sastojcima smeše

IDENTIFIKATOR PROIZVODA		KONCENTRACIJA	KLASIFIKACIJA	Specifične granične koncentracije, M-faktori i ATE	
INDEKS BR./ CAS BR.	EC	NAZIV	CLP/GHS I*		
649-474-00-6/ 64742-65-0	265-169-7	Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, teški parafinski ^L	56-<90%	Karc. 1B; H350	Nema podataka
649-469-00-9/ 64742-56-9	265-159-2	destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, laki parafinski ^L	$\leq 23\%$	Karc. 1B; H350 Asp. 1; H304	Nema podataka
649-471-00-X/ 64742-62-7	265-166-0	uljni ostaci (rezidualna ulja) (nafta), rastvaračem deparafinisana ^L	$\leq 9\%$	Karc. 1B; H350	Nema podataka
-/84605-29-8	283-392-8	Fosforoditioična kiselina, smeša O,O-bis(1,3-dimetilbutil i izo-Pr) estri, soli cinka	0.5- < 1.2%	Vod. živ. sred. hron.2;H411 Irit. kože 2; H315 Irit. oka 2; H319	
-/	947-519-7	Proizvodi reakcije benzensulfonske kiseline, mono-C20-24 (parni) -sek-alkil derivati para-, kalcijumove soli	0.5- < 1.2%	Senzib. kože 1B;H317	Senzib.kože 1B; H317: ≥ 10 - $\leq 100\%$
604-092-00-9/ 121158-58-5	310-154-3	fenol, dodecil-, račvasti	$\leq 0,04\%$	Kor. kože 1C; H314 Toks. po repr. 1B; H360F Vod. živ. sred. - ak. 1; H400 Vod. živ. sred. -hron.1;H410 Ošt. oka 1; H318	M (akutno)= 10 M (hronično)= 10



Verzija 1
Revizija 1

Datum izrade revizije: 18.06.2024.
Datum prethodne verzije: 19.06.2023.

BEZBEDNOSNI LIST
Triathlon Longlife SHPD SAE 15W 40
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS" br. 11/2024)

Broj strana. 3/8

(tekstovi obaveštenja o opasnosti dati su u poglavlju 16)

I*: Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)

Dodatne informacije:

Napomena L: Klasifikacija supstance kao karcinogene ne primenjuje se ako se ekstrakcijom policikličnih aromata sa dimetilsulfoksidom (DMSO) prema metodi IP 346 (1) ili ekvivalentnoj metodi može dokazati da je njihov sadržaj u supstanci manji od 3% (m/m). Napomena L navodi se u Spisku klasifikovanih supstanci samo za određene složene supstance dobijene iz nafte). Nije klasifikovano u klasu karcinogene opasnosti jer sadrži <3% DMSO ekstrakta prema metodi IP 346.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšti savet: Povređenog izneti na svež vazduh i obezbediti da miruje.

OČI: Otvorene oči i ispod kapaka, odmah isprati sa puno tekuće vode (nekoliko minuta). U slučaju pojave tegobe potražiti pomoć lekara.

KOŽA: Delove tela koji su došli u dodir sa hemikalijom odmah oprati sa puno vode i sapuna.

UDISANJE: Povređenog izneti na svež vazduh - napustiti (kontaminirano) zagađeno područje. Kod pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć lekara.

GUTANJE: Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom. U slučaju nedoumice ili pojave slabosti odnosno drugih simptoma, potrebno je potražiti pomoć lekara. Lekar u slučaju bezbednosni list ili etiketu.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

UDISANJE: Nema dostupnih podataka.

KOŽA: Može se javiti crvenilo, alergiska reakcija na koži.

OČI: Nema dostupnih podataka.

GUTANJE: Nema dostupnih podataka.

4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Nema dostupnih podataka.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje požara: Vodeni raspršeni mlaz, pena otporna na alkohol, suva hemikalija.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje: Direktn mlaz vode.

5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Nepotpuno sagorevanje i piroliza proizvodi manje ili više otrovne gasove kao što su ugljenmonoksid, ugljendioksid, različiti ugljovodonici, aldehidi itd. Udisanje ovih gasova je veoma opasno.

5.3. Savet za vatrogasce

Nositi samostalni aparat za disanje i zaštitno odelo.

Poglavlje 6. Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Obavezno nositi zaštitnu odeću. U prostoriji je potrebno obezbediti ventilaciju.

6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Sprečiti prosipanje u vodotokove, zemlju i kanalizaciju.

6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Proizvod upiti odgovarajućim materijalima (inertnim materijama), odložiti u posebne posude i ukloniti u skladu sa važećim propisima o postupanju sa otpadom.



Verzija 1
Revizija 1

Datum izrade revizije: 18.06.2024.
Datum prethodne verzije: 19.06.2023.

BEZBEDNOSNI LIST

Triathlon Longlife SHPD SAE 15W 40
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS" br. 11/2024)

Broj strana. 4/8

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Videti poglavlja 8 i 13.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Osigurati odgovarajuću ventilaciju u slučaju da postoji opasnost od isparavanja. Držati dalje od hrane i pića. Sačuvati od otvorenog plamena i drugih izvora paljenja ili toplote. Brinuti o ličnoj higijeni (prati ruke pre odmora i posle rukovanja). Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Ne udisati paru. Sprečiti dodir s kožom i očima. Zagađenu (kontaminiranu) odeću odmah odstraniti i oprati pre nove upotrebe.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje uključujući nekompatibilnost

Skladištiti u originalnim posudama. Posude čuvati dobro zatvorene na suvom hladnom i dobro provetrenom mestu. Čuvati u hladnoj i dobro provetреноj prostoriji. Onemogućiti pristup neovlašćenim licima. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

7.3. Specifične krajnje upotrebe

Nema dostupnih podataka.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti/ lična zaštita

8.1. Kontrolni parametri

Prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br.106/2009, 117/2017 i 107/2021): nema dostupnih podataka

Dostupni su sledeći podaci za maglu mineralnog ulja:

GVI: 5 mg/m³; KGI: 10 mg/m³

8.2. Kontrola izloženosti

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita disajnih organa:

Prilikom normalne upotrebe i odgovarajućoj provetrenosti nije potrebna.

Zaštita očiju/lica

Preporučuje se nošenje zaštitne naočare sa bočnom zaštitom (SRPS EN 166) ako postoji opasnost od prskanja.

Zaštita kože (ruku i dr. delova tela)

Zaštitne rukavice (SRPS EN 374). Koristiti rukavice koje su higijenski otporne (od nitrila). Pridržavati se uputstva proizvođača o upotrebi, čuvanju, održavanju i zameni zaštitnih rukavica. U slučaju oštećenja ili kad se pojave prvi znaci istrošenosti, rukavice treba odmah zameniti.

Zaštita tela: Zaštitna odeća.

Tehničke mere

Nema podataka.

Higijenske mere

Prilikom primene ne treba jesti, piti i pušiti. Izbegavati kontakt sa kožom, očima, odećom. Pre pauze i na kraju rada oprati ruke. Zaprljanu odeću oprati pre ponovne upotrebe.

Kontrola izlaganja životne sredine

Sprečiti ispuštanje u životnu sredinu.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva



Verzija 1
Revizija 1

Datum izrade revizije: 18.06.2024.
Datum prethodne verzije: 19.06.2023.

BEZBEDNOSNI LIST
Triathlon Longlife SHPD SAE 15W 40
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS" br. 11/2024)

Broj strana. 5/8

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

a) fizičko stanje:	Bistra prozirna tečnost
b) boja:	nema dostupnih podataka
v) miris i prag mirisa:	nema dostupnih podataka
g) tačka topljenja/ tačka mržnjenja:	nema dostupnih podataka
d) tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja:	nema dostupnih podataka
dj) zapaljivost:	nema dostupnih podataka
e) donja i gornja granica eksplozivnosti:	nema dostupnih podataka
ž) tačka paljenja:	222 °C
z) temperatura samopaljenja:	nema dostupnih podataka
i) temperatura raspadanja:	nema dostupnih podataka
j) pH:	nema dostupnih podataka
k) kinematički viskozitet:	99 mm ² /s
l) rastvorljivost:	nema dostupnih podataka
lj) koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (log. vrednost):	nema dostupnih podataka
m) napon pare:	nema dostupnih podataka
n) gustina i/ili relativna gustina:	870 kg/m ³
nj) relativna gustina pare:	nema dostupnih podataka
o) karakteristike čestica	
- veličina čestica:	nema dostupnih podataka
- distribucija veličine čestica:	nema dostupnih podataka

Napomena:

"nema dostupnih podataka"- Ovo svojstvo nije relevantno za klasifikaciju ovog proizvoda

9.2. Ostali podaci

Informacije o klasama fizičke opasnosti:	nema dostupnih podataka
Druge bezbednosne karakteristike:	indeks viskoznosti: 149; tačka tečenja:-36 °C

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

10.1. Reaktivnost

Nema dostupnih podataka.

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je hemijski stabilan pri normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Pri normalnim uslovima nema opasnih reakcija.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Ovaj proizvod mora se držati daleko od izvora toplote.

10.5. Nekompatibilni materijali

Jaka oksidaciona sredstva.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pri normalnoj upotrebi ne očekuju se opasni proizvodi raspadanja. Prilikom gorenja/eksplozije (se oslobađaju), nastaju gasovi koji su opasni po zdravlje.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

11.1. Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija



Verzija 1
Revizija 1
Datum izrade revizije: 18.06.2024.
Datum prethodne verzije: 19.06.2023.

BEZBEDNOSNI LIST
Triathlon Longlife SHPD SAE 15W 40
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS" br. 11/2024)

Broj strana. 6/8

Verovatni putevi izlaganja i efekti hemikalije za svaki mogući put izlaganja:	Udisanje: Nije poznato. Kontakt sa očima: Nije poznato. Kontakt sa kožom: Nije poznato. Gutanje: Nije poznato.
Simptomi povezani sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim karakteristikama hemikalije:	Podaci nisu dostupni.
Akutni i hronični efekti izlaganja hemikalije na zdravlje ljudi:	Podaci nisu dostupni.
Podaci o interaktivnim efektima hemikalije:	Podaci nisu dostupni.
a. Akutna toksičnost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, teški parafinski, CAS: 64742-65-0: inhalaciono: LC50 > 5,53 mg/ l (pacov) peroralno: LD50 > 5000 mg/ kg (pacov) dermalno: LD50 > 2000 mg/ l (kunić) destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, laki parafinski, CAS: 64742-56-9 inhalaciono: LC50 > 5,53 mg/ l (pacov) peroralno: LD50 > 5000 mg/ kg (pacov) dermalno: LD50 > 2000 mg/ l (kunić)
b. Korozija kože/ iritacija kože	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
v. Teško oštećenje oka/ iritacija oka	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
g. Senzibilizacija respiratornih organa/ senzibilizacija kože	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Sadrži Proizvodi reakcije benzensulfonske kiseline, mono-C20-24 (parni) -sek-alkil derivati para-, kalcijumove soli. Može da izazove alergijsku reakciju.
d. Mutagenost germinativnih ćelija	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
đ. Karcinogenost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
e. Toksičnost po reprodukciju	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
ž. Specifična toksičnost za ciljni organ –jednokratna izloženost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
z. Specifična toksičnost za ciljni organ –višekratna izloženost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
i. Opasnost od aspiracije	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
11.2. Podaci o drugim opasnostima	
Karakteristike endokrinog poremećaja:	Hemikalija ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinih disruptora u koncentraciji $\geq 0,1\%$.
Ostali štetni efekti na zdravlje ljudi:	Nema dostupnih podataka.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

fenol, dodecil-,račvasti

EC 50 (Water flea (Daphnia magna), 2 d): 0.037 mg/l

EC 50 (Shrimp (Mysidopsis Bahía), 4 d): > 0.58 mg/l

12.2. Perzistentnost i razgradivost

Nema dostupnih podataka.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka za smešu.



Verzija 1
Revizija 1
Datum izrade revizije: 18.06.2024.
Datum prethodne verzije: 19.06.2023.

BEZBEDNOSNI LIST
Triathlon Longlife SHPD SAE 15W 40
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS" br. 11/2024)

Broj strana. 7/8

destilati (nafta), rastvaračem deparafinisan, laki parafinski, CAS: 64742-56-9:
Koeficijent raspodele u sistemu oktanol – voda (log Kow)- > 6
(literaturni podatak, potencijalno bioakumulativan)

Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisan, teški parafinski (64742-65-0):
Koeficijent raspodele (n-oktanol/voda) (Log Kow). > 6 (≥ 2) (literaturni podatak, potencijalno bioakumulativan)

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Hemikalija ne sadrži komponente koje ispunjavaju kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

12.6. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Hemikalija ne sadrži komponente koje imaju svojstva koja remete endokrini sistem u koncentraciji pojedinačne supstance ≥ 0,1%.

12.7. Ostali štetni efekti

Sprečiti izlivanje u podzemne vode, vodotokove, vodovod ili kanalizaciju.

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Sa otpadom se mora postupiti u skladu sa odredbama Zakona o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“ br. 36/09,88/10,14/16 i 95/18 dr. zakon i 35/2023) i Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl. glasnik RS“, br. 36/2009 i 95/2018dr. zakon). Natopljenju odeću, papir ili drugi materijal treba sakupiti i zbrinuti u skladu sa zakonom, a tretirati kao opasan otpad.

Samo potpuno prazna i očišćena ambalaža se može reciklirati. Izbegavati ispuštanje u kanizacioni sistem.

Ambalažu koja se ne može očistiti tretirati kao opasan otpad (150110*)

Prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanja i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“ br. 56/2010, 93/2019, 39/2021) nalazi se na listi opasnog otpada, u Katalogu otpada pod indeksnim brojeve: 13 02 08* ostala motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Proizvod nije predmet transportnih propisa o opasnim materijama uključenim u ADR (drumski transport), RID (železnički transport), ADN (unutrašnji plovidni transport), IMDG (pomorski transport), i ICAO TI (vazdušni transport) tj. nije klasifikovan kao proizvod opasan za prevoz.

14.1	UN broj ili ID broj	nije primenjivo
14.2	UN naziv za teret u transportu	nije primenjivo
14.3	Klasa opasnosti u transportu	nije primenjivo
14.4	Grupa pakovanja	nije primenjivo
14.5	Opasnost po životnu sredinu	nije primenjivo
14.6	Posebne predostrožnosti za korisnika	nije primenjivo
14.7	Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije	nije primenjivo

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Bezbednosni list izrađen je u skladu sa :

Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015)

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)

Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 41/2023)



Verzija 1
Revizija 1

Datum izrade revizije: 18.06.2024.
Datum prethodne verzije: 19.06.2023.

BEZBEDNOSNI LIST
Triathlon Longlife SHPD SAE 15W 40
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS" br. 11/2024)

Broj strana. 8/8

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama: ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021)
Pravilnik o ličnoj zaštitnoj opremi ("Sl. glasnik RS" br. 23/2020)
Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018-dr. zakon i 35/2023)
Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“ br. 56/2010, 93/2019, 39/2021)
Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009 i 95/2018 - dr. zakon)
Pravilnik o listi opasnih materija i njihovim količinama i kriterijumima za određivanje vrste dokumenta koje izrađuje operater seveso postrojenja, odnosno kompleksa („Sl. glasnik RS“ br. 41/10, 51/15 i 50/18): nije primenjivo

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije vršena.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Revizija 1: Usklađivanje verzije 1 u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)

Spisak kraćenica i akronima u bezbednosnom listu:

vPvB -vrlo perzistentna, vrlo bioakumulativna (supstanca)

PBT -perzistentna, bioakumulativna i toksična (supstanca)

LD50 -doza koja će ubiti 50% ispitnih životinja

LC50- koncentracija koja će ubiti 50% ispitnih životinja

CLP/GHS –Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)

Literatura/ izvori podataka :

Web sajt Evropske Agencije za hemikalije: <http://echa.europa.eu/>

Bezbednosni listovi sirovina

Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti i merama predostrožnosti:

H315 Izaživa iritaciju kože

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H350 Može da dovede do pojave karcinoma

H361: Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost

H373: Može da dovede do oštećenja organa

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

P102 Čuvati van domašaja dece.

P501 Odlaganje sadržaja i ambalaže u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom i Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu.

Klasifikacija je bazirana na opasnostima pojedinačnih sastojaka i njihovih koncentracija.

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija hronično 3- Za klasifikaciju smeše je korišćena metoda proračuna

Informacije date u ovom bezbednosnom listu su prema našim najboljim saznanjima, informacijama i ubeđenjima na dan objavljivanja bezbednosnog lista tačne. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na određenu naznačenu materiju i moguće je da ne važe za slučajeve kada se ta materija koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu.